

# BOTANISK TIDSSKRIFT

*Udgivet af*

DANSK BOTANISK FORENING

---

BIND 59



KØBENHAVN

EJNAR MUNKSGAARDS FORLAG

1963-64

- 1.-2. hefte, side 1-176, udkom 24. juni 1963
3. hefte, side 177-272, udkom 11. oktober 1963
4. hefte, side 273-364, udkom 28. februar 1964

Redaktion: MORTEN LANGE

# Indholdsfortegnelse

## Afhandlinger

GEORGE C. CARROLL: Pyrenomycetes, mainly Xylariaceae, from some South Pacific Islands.....	301
ALFRED HANSEN: Convolvulaceernes, Cuscutaceernes, Hydrophyllaceernes, Polemoniaceernes og Solanaceernes udbredelse i Danmark (T.B.U. nr. 30). (English summary) .....	141
JØRGEN KRISTIANSEN: Flagellates from Finnish Lapland .....	315
– Sexual and asexual reproduction in Kephyrion and Stenocalyx (Chrysophyceae).....	244
BODIL LANGE: Studies in the Sphagnum flora of Iceland and the Faeroes.....	220
KAI LARSEN & ANNA ŽERTOVÁ: On the variation pattern of Lotus corniculatus in Eastern Europe.....	177
OLE MATTSSON: Telocentric chromosomes in Tradescantia commelinoides....	195
SIGURD OLSEN: Vegetationsændringer i Lyngby Sø. Bidrag til analyse af kultur-påvirkninger på vand- og sumplantevegetationen. (English summary) ....	273
ANFRED PEDERSEN: Scrophulariaceernes og Orobanchaceernes udbredelse i Danmark (T.B.U. nr. 29). (English summary).....	1
THORV. SØRENSEN & H. CHRISTIANSEN: Contribution to the chromosome cytology of Petasites .....	311
MOGENS WELLENDOFF: The microscopical structure of palm starches .....	209

## Floristiske meddelelser

ALFRED HANSEN: Epipactis helleborine var. neerlandica i Danmark .....	334
– Lidt floristik fra Amager .....	337
– Nogle nye adventivarter i Danmark .....	339
– Nye floristiske fund og iagttagelser, mest fra 1963 .....	340
ANFRED PEDERSEN: Alchemilla mollis, Alchemilla subglobosa, Alchemilla obtusa og Alchemilla glabra .....	255
– Alchemilla glomerulans, Nøgleblomstret Løvefod, ny for Danmark .....	257

## Dansk Botanisk Forening

Ekskursioner i 1963 .....	345
Mykologisk kongres ved Juelsminde den 12.–14. oktober 1963 .....	357
Meddelelser.....	260
POUL HERRING .....	260
A. B. KLINGE.....	261

## Anmeldelser

SIGFRED ARNELL: Hepaticae of South Africa (KJELD HOLMEN) .....	272
S. BLUMER: Rost- und Brandpilze auf Kulturpflanzen. Ein Bestimmungsbuch für die in Mitteleuropa vorkommenden Arten (MORTEN LANGE) .....	364
E. BÜNNING: Die physiologische Uhr. Zeitmessung in Organismen mit unge- fähr tagesperiodischen Schwingungen. 2. udg. (ERIK BILLE HANSEN) .....	270
KARL VON FRISCH: Erinnerungen eines Biologen (ERIK BILLE HANSEN) .....	265
S. D. GARRETT: Soil fungi and soil fertility (ERIK BILLE HANSEN) .....	363
DAVID M. GATES: Energy exchange in the biosphere (M. KÖIE) .....	271
ALFRED HANSEN: Den danske botaniske litteratur – Bibliographia Botanica Danica – 1940–1959 med tilhørende forfatter-biografier (MORTEN LANGE) ..	359
L. R. HESLER & A. H. SMITH: North American species of Hygrophorus (MOR- TEN LANGE) .....	364
B. KAUSSMANN: Pflanzenanatomie unter besonderer Berücksichtigung der Kultur- und Nutzpflanzen (T. W. BÖCHER) .....	362
A. & D. LÖVE (ed.): North Atlantic biota and their history (TREVOR ELKING- TON) .....	360
ARVID NILSSON: Hven. Vegetation och flora (ALFRED HANSEN) .....	263
K. PAECH & M. V. TRACEY (ed): Moderne Methoden der Pflanzenanalyse, bd. 5–6 (E. K. GABRIELSEN) .....	269
W. RAWALD & H. LYR (ed.): Mykorrhiza. Internationales Mykorrhizasymposi- um, Weimar 1960 (MORTEN LANGE) .....	362
W. RUHLAND & al. (ed.): Handbuch der Pflanzenphysiologie bd. 14, 16, 17/2 (E. K. GABRIELSEN) .....	266
E. F. STOPP & M. MILITZER: Grüne Doppelgänger (LISE HANSEN) .....	272
HANS STUBBE: Kurze Geschichte der Genetik bis zur Wiederentdeckung der Vererbungsregeln Gregor Mendels (OVE FRYDENBERG) .....	271
HENNING WEIMARCK: Skånes flora (MORTEN LANGE) .....	263
PAUL B. WEISZ & MELVIN S. FULLER: The science of botany (GEORGE CARROLL)	264
STEFAN VOGEL: Duftdrüsen im Dienste der Bestäubung. Über Bau und Funk- tion der Osmophoren (T. W. BÖCHER) .....	270



## Artsregister

(Arter i floralister, i sociologiske undersøgelser eller kun forbigående nævnt i teksten, er ikke medtaget).

- |                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Acorus calamus 284, 284*          | Calystegia sepium 145, 174*           |
| Actinoglenn klebsiana 328         | – silvatica var pulchra 155           |
| Alchemilla acutiloba 255          | – silvestris f rosea 155              |
| – glabra 256                      | – soldanella 146, 174*                |
| – – var dasyneura 257             | Capsicum annuum 165                   |
| – – var subreniformis 256         | Cardamine impatiens 341               |
| – glomerulans 257, 258*           | Carex acutiformis 285                 |
| – micans 257                      | – elata 285                           |
| – mollis 255                      | – elongata 341                        |
| – obtusa 256                      | – hartmanii 341                       |
| – subglobosa 255, 256             | – paniculata 285                      |
| Alisma gramineum 340              | – pseudocyperus 285                   |
| Allionia nyctaginea 339           | Caryota mitis 215*, 216               |
| Allium paradoxum 340              | – urens 216, 217*                     |
| Althaea hirsuta 340               | – sp 214*, 215                        |
| Antennaria dioica 340             | Centaurea repens 341                  |
| Antirrhinum orontium 38, 343      | Ceratophyllum demersum 285            |
| – – var grandiflorum 86           | – submersum 341                       |
| Areca sp 217*, 218                | Ceratium hirundinella 330             |
| Arnoseris minima 340              | Chaenorrhinum minus 5, 123*           |
| Asplenium scolopendrium 341       | Chara hispida 285                     |
| Atropa bella-donna 160, 175*      | – tomentosa 285                       |
|                                   | – sp 285                              |
|                                   | Chenopodium botryodes 341             |
| Batrachium circinatum 284         | Clamydomonas gracilis 329*, 331       |
| Bitrichia chodatii 329*, 330      | Chrysolykos planktonicus 323*, 325    |
| Borassus flabelliformis 216*, 217 | – skujai 323*, 325                    |
| Browallia viscosa 165             | Chrysopyxis bipes 326, 327*           |
| Butomus umbellatus 284            | Chrysosphaerella longispina 326, 329* |
|                                   | Cicuta virosa 285                     |
| Calamus sp 218*, 219              | Cirsium heterophyllum 343             |
| Calla palustris 284               | Cladium mariscus 285, 341             |
| Calystegia dahurica 155           | Collomia grandiflora 160              |
| – pulchra 155                     | – linearis 160                        |
|                                   | Conium maculatum 341                  |

- Convolvulus arvensis* 148, 174\*  
     – *mauritanicus* 155  
     – *sepium* 145, 285  
     – *soldanella* 146  
     – *tricolor* 156  
*Corydalis cava* 341  
*Cuscuta arvensis* var *calycina* 156  
     – *australis* var *cesatiana* 156  
     – *campestris* 156  
     – *epilinum* 157, 174\*  
     – *epithymum* 149, 175\*  
     –         – *ssp trifolii* 158, 175\*  
     – *europaea* 150, 175\*  
     – *racemosa* 156  
*Cymbalaria muralis* 84  
  
*Daldinia eschscholtzii* 302\*, 303, 304\*  
*Datura ferox* 161  
     – *stramonium* 161  
     –         – *f tatula* 162  
*Digitalis lutea* 84  
     – *purpurea* 7, 123\*  
*Dinobryon bavaricum* 323\*, 325  
     – *crenulatum* 323\*, 324  
     – *cylindricum* var *palustre* 323\*, 324  
     – *divergens* 323\*, 325  
     –         – *var schauinnslandii* 323\*, 325  
     – *sertularia* 323\*, 324  
     – *sociale* 323\*, 325  
     – *stipitatum* 325  
     – *suecicum* var *longispinum* 323\*, 324  
     – *utriculus* var *acutum* 323\*, 324  
*Draba incana* 341  
*Dryopteris thelypteris* 285  
  
*Echinops commutatus* 341  
     – *sphaerocephalus* 341  
*Edentolotus* 178  
*Empetrum nigrum* 342  
*Endoxyla parallela* 309  
*Epilobium adenocaulon* 342  
     – *adnatum* 342  
     – *hirsutum* 285  
     – *tetragonum* 342  
  
*Epipactis helleborine* var *neerlandica* 334ff, 335\*, 336\*  
     – *purpurata* 342  
*Equisetum fluviatile* 287  
     – *telmateia* 342  
*Eragrostis tef* 339  
*Eudorina elegans* 331  
*Euglena* sp 331  
*Eupatorium cannabinum* 287  
*Euphrasia areschoughii* 11, 124\*  
     – *borealis* 9, 123\*  
     –         – *var graciliformis* 18  
     – *brevipila* ssp *brevipila* var *glabra* 16  
     – *curta* 10, 123\*  
     –         – *ssp glabrescens* 12  
     –         – *× micrantha* 11, 124\*  
     –         – *× stricta* 11, 124\*  
     –         – *× vernalis* 11, 124\*  
     – *difformis* 15, 125\*  
     – *dunensis* 12, 124\*  
     – *glabrescens* 12, 125\*  
     – *gracilis* 13  
     – *gratiosa* 14, 125\*  
     – *micrantha* 13, 125\*  
     –         – *× stricta* 14, 125\*  
     –         – *× vernalis* ssp *brevipila* 15, 125\*  
     – *murbeckii* 11, 124\*  
     – *parviflora* 10  
     – *reuteri* 11, 124\*  
     – *rostkoviana* 15, 126\*  
     –         – *ssp montana* 15, 16, 126\*  
     –         – *ssp pratensis* 15  
     – *stricta* 16, 126\*  
     –         – *ssp stricta* var *graciliformis* 18, 126\*  
     –         – *ssp suecica* 16, 18, 126\*  
     – *tenuis* 19  
     – *vernalis* 19, 127\*  
     –         – *ssp brevipila* 19  
  
*Gilia achilleifolia* 160  
     – *capitata* 160  
     – *millefoliata* 160  
     – *multicaulis* 160

- Glonium abbreviatum* 309  
*Glyceria maxima* 287  
*Goodyera repens* 342  
*Gratiola officinalis* 85  
*Guizotia schimperii* 339
- Haematococcus lacustris* 329\*, 331  
*Halimione pedunculata* 342  
*Heleocharis acicularis* 287  
     – *palustris* 287  
*Helodea canadensis* 287  
*Holosteum umbellatum* 343  
*Hydrocharis morsus-ranae* 287  
*Hyoscyamus niger* 151, 176\*  
*Hypocrea pezizoides* 301  
*Hypoxylon michelianum* 303, 304\*  
     – *truncatum* 302\*, 303, 304\*
- Ipomoea purpurea* 156  
     – *sibirica* 155  
*Iris pseudacorus* 288
- Kephyrion rubri-claustri* 245, 246\*, 251, 252\*, 253  
*Kephyriopsis cincta* 252\*, 253  
     – *conica* 245\*, 253, 323\*, 326  
*Kickxia elatine* 21, 127\*  
     – *spuria* 22, 127\*  
*Kochia scoparia* ssp *densiflora* 339
- Lasiosphaeria noonae-daniae* 301  
*Lathraea squamaria* 23, 128\*  
*Lemna minor* 287\*, 288  
*Leontodon nudicaulis* 343  
*Limosella aquatica* 24, 128\*  
*Linaria bipartita* 85  
     – *elatine* 21  
     – *genistifolia* 85  
     – *minor* 5  
     – *pelisseriana* 85  
     – *reflexa* 85  
     – *repens* 25, 128\*  
     – *spuria* 22  
     – *striata* 25  
     – *supina* 86  
     – *vulgaris* 26
- Liparis loeselii* 343  
*Lotus ambiguus* 177ff, 179\*, 182\*, 185\*, 189\*  
     – *caucasicus* 179\*, 180\*, 182\*, 183\*, 184ff, 189\*  
     – *corniculatus* 177ff, 179\*, 182\*, 189\*, 190\*  
     – *komarovii* 177ff, 179\*, 182\*, 186\*, 189\*  
     – *ruprechtii* 177ff, 179\* 180\*, 182\*, 187\*, 189\*  
     – *zhigulensis* 177ff, 179\*, 180\*, 182\*, 188\*, 189\*
- Lycium chinense* 163  
     – *halimifolium* 163  
     – *rhombifolium* 163  
*Lycopersicum esculentum* 165  
*Lycopodium selago* 343  
*Lysimachia thyrsoflora* 288
- Mallomonas caudata* 327\*, 328  
     – *crassisquama* 327\*, 328  
     – *tonsurata* 327\*, 328  
     – sp 327\*, 328  
*Matteuccia struthiopteris* 343, 346\*  
*Medicago falcata* 343  
*Melampyrum arvense* 27, 128\*  
     – *cristatum* 30, 129\*  
     –      – ssp *solstitiale* 30  
     – *nemorosum* 31, 129\*  
     –      – ssp *silesiacum* 31  
     – *pratense* ssp *vulgatum* 33, 129\*  
     – *pratense* ssp *vulgatum* var *purpurascens* 34, 129\*  
     – *pratense* ssp *oligocladum* 33, 34, 129\*  
     – *pratense* 33  
     – *silvaticum* 35, 129\*
- Mentha aquatica* × *longifolia* 343  
     – *dumetorum* 343  
*Merrimia sibirica* 155  
*Metroxylon* 210\*, 211\*, 211  
     – *rumphii* 211\*  
*Mimulus guttatus* 36, 130\*  
     –      – × *luteus* 37, 130\*



- Mimulus* *langsдорffi* 36  
     – *luteus* 36  
*Mirabilis* *nyctaginea* 339  
*Misopates* *calycinum* 86  
     – *orontium* 38, 130\*, 343  
*Mycena* *chlorantha* 358  
*Myriophyllum* *spicatum* 288  
     – *verticillatum* 288  
  
*Nardosmia* 311  
     – *glacialis* 312  
*Nasturtium* *officinale* 343  
*Nemophila* *insignis* 159  
     – *menziesii* 159  
*Nicandra* *physalodes* 163  
*Nicotiana* *alata* var *grandiflora* 165  
     – *attenuata* 163  
     – *rustica* 165  
     – *tabacum* 165  
*Nuphar* *luteum* 288  
*Nymphaea* *alba* 289  
*Nymphoides* *peltatum* 289  
  
*Obione* *pedunculata* 342  
*Odontites* *lutea* 86  
     – *rubra* 39  
     – *verna* 39, 130\*  
     –     – *ssp litoralis* 39, 40, 130\*  
     –     – *ssp pumila* 39, 41, 131\*  
     –     – *ssp serotina* 39, 42, 131\*  
     –     – *ssp serotina* var *pallida* 43, 131\*  
*Ophioglossum* *vulgatum* 343  
*Orobanche* *barbata* 87  
     – *cirsii* 45  
     – *coerulea* 45  
     – *cumana* 86  
     – *elatior* 43  
     – *hederae* 86  
     – *lucorum* 86  
     – *major* 43, 131\*  
     – *minor* 87  
     – *picridis* 44, 131\*  
     – *purpurea* 45, 132\*  
     – *reticulata* *ssp pallidiflora* 45, 132\*  
*Oxybaphus* *nyctaginea* 339  
  
*Pandorina* *morum* 331  
*Panicum* *panicoides* 340  
*Paraphysomonas* *vestita* 328, 329\*  
*Parentucellia* *viscosa* 46, 132\*  
*Parietaria* *officinalis* 343  
*Pedicularis* *palustris* 47, 132\*  
     –     – *ssp obsiantha* 47, 48, 132\*  
     –     – *sceptrum-carolinum* 48, 133\*  
     –     – *silvatica* 49, 133\*  
*Peridinium* *goslavense* 329\*, 331  
     – *willei* 330  
*Petasites* *fragrans* 311ff, 312\*  
     – *frigidus* 312  
     – *japonicus* 311ff.  
     – *palmatius* 313, 314  
     – *paradoxus* 311ff  
     – *sagittatus* 313, 314  
     – *spurius* 314  
*Petunia* *hybrida* 165  
*Phacelia* *ciliata* 159  
     – *tanacetifolia* 159  
*Phoenix* *acaulis* 213\*, 214  
     – *humilis* 213, 213\*  
*Phragmites* *communis* 290  
*Phyllitis* *scolopendrium* 341  
*Physalis* *alkekengi* 163  
     – *angulata* 164  
     – *peruviana* 164  
*Poa* *remota* 343  
*Polemonium* *coeruleum* 160  
*Polygonum* *amphibium* 290  
     – *divaricatum* 339  
*Potamogeton* *crispus* 291  
     – *lucens* 291  
     – *natans* 291  
     – *perfoliatus* 291  
*Primula* *elatior* 343  
*Proterospongia* *sp* 330  
  
*Rhinanthus* *alectorolophus* 87  
     – *halophilus* 50  
     – *hirsutus* 87  
     – *major* 50  
     – *minor* 54, 134\*  
     –     – *ssp elatior* 54, 55, 134\*



- Rhinanthus minor* ssp *stenophyllus* 54, 55, 134\*  
 – *montanus* 50  
 – *reichenbachii* 50  
 – *serotinus* 50, 133\*, 134\*  
 – – ssp *aestivalis* 50  
 – – ssp *apterus* 50, 53, 133\*  
 – – ssp *halophilus* 50  
 – – ssp *paludosus* 50, 52, 133\*  
 – – ssp *vernalis* 50, 51, 133\*  
*Rhipidodendron huxleyi* 329\*, 330  
*Rorippa amphibia* 291  
*Rubus armeniacus* 344  
 – *discolor* 344  
 – *illecebrosus* 344  
 – *odoratus* 344  
 – *parviflorus* 344  
 – *procerus* 344  
 – *spectabilis* 344  
*Rumex domesticus* 344  
 – *longifolius* 344  
  
*Schizanthus pinnatus* 165  
*Scirpus lacustris* 293  
*Scolopendrium officinalis* 341  
 – *vulgare* 341  
*Scopolia carniolica* 164  
*Scrophularia alata* 57  
 – *aquatica* 88  
 – *auriculata* 88  
 – *balbisii* 88  
 – *peregrina* 88  
 – *nodosa* 56, 134\*  
 – *scopolii* 88  
 – *umbrosa* 57, 135\*, 344  
 – *vernalis* 57, 135\*  
*Senecio aquaticus* 344  
 – *mikanoides* 344  
*Sisymbrium austriacum* 344  
*Sium latifolium* 293  
*Solanum aculeatissimum* 164  
 – *adventitium* 164  
 – *alatum* 164  
 – *ciliatum* 164  
*Solanum citrullifolium* 165  
 – *dulcamara* 152, 176\*, 293  
 – – var *litorale* 153, 176\*  
 – – var *marinum* 153, 176\*  
 – *elaeagnifolium* 164  
 – *gracile* 339  
 – *heterodoxum* 165  
 – *luteum* 165  
 – *lycopersicum* 165  
 – *melongena* 165  
 – *miniaturum* 164  
 – *nigrum* 153  
 – *nitidibaccatum* 165  
 – *ottonis* 339  
 – *rostratum* 165  
 – *sarachoides* 165  
 – *sisymbriifolium* 165  
 – *triflorum* 165  
 – *tuberosum* 165  
 – *villosum* 165  
*Sonchus palustris* 344  
*Sparganium ramosum* 294  
 – *simplex* 294  
 – *sp* 293  
*Spartina pectinata* 340  
*Sphagnum amblyphyllum* 226, 235  
 – *apiculatum* 226, 235  
 – *balticum* 226, 235  
 – *centrale* 226, 235  
 – *compactum* 229  
 – *contortum* 228  
 – – var *platyphyllum* 228  
 – *cuspidatum* 235  
 – *fimbriatum* 227  
 – *fuscum* 235  
 – *girgensohnii* 227, 236  
 – *imbricatum* 226, 235  
 – *lindbergii* 226  
 – *nemoreum* 236  
 – *obtusum* 226  
 – – var *tennellum* 226  
 – *palustre* 226, 235, 238  
 – *papillosum* 226, 235  
 – *parvifolium* 226, 235  
 – *plumulosum* 227, 235, 236, 238  
 – *quinquefarium* 235, 236

- Sphagnum recurvum* 226, 235  
 - *riparium* 226  
 - *robustum* 227, 235  
 - *rubellum* 227, 235  
 - *squarrosus* 228, 236  
 - *subsecundum* 228  
 - - *var auriculatum* 228, 237, 238  
 - - *var bavaricum* 228, 237  
 - - *var inundatum* 228, 237  
 - - *var rufescens* 237, 238  
 - - *var typicum* 228  
 - *tenellum* 235  
 - *teres* 228, 229, 236  
 - - *var squarrosula* 228  
 - *warnstorffianum* 227, 229, 236  
*Sporormia minima* 309  
*Stenocalyx inconstans* 246, 246\*, 251, 251\*  
 - *klarnetii* 248, 250\*  
 - *monilifera* 248, 248\*, 251, 251\*, 252\*  
 - *spiralis* 245\*, 249, 250\*  
 - *tubiformis* 245\*, 249, 250\*  
*Stratiotes aloides* 294  
*Synura echinulata* 326, 327\*  
 - *spinosa* 326, 327\*  
  
*Teucrium scorodonia* 344  
*Thrinax parviflora* 212, 212\*  
*Tradescantia commelinoides* 195ff, 197\*, 198\*, pl. I-IV  
*Trifolium lappaceum* 344  
*Tussilago farfara* 294  
*Typha angustifolia* 293, 294  
 - *latifolia* 294  
  
*Urochloa panicoides* 340  
*Uroglena americana* 322, 323\*  
*Urtica dioica* 295  
*Utricularia vulgaris* 295  
  
*Verbascum blattaria* 88  
 - *chaixii var orientale* 88  
 - *lychnitis* 88  
 - *nigrum* 58, 135\*  
 - *olympicum* 90  
 - *phlomoides* 89  
 - *phoenicum* 89  
 - *speciosum* 90  
 - *thapsiforme* 59, 135\*  
 - *thapsus* 61, 136\*  
 - *virgatum* 90  
*Verbena bonariensis* 340  
 - *hispidula* 340  
 - *venosa* 340  
*Veronica agrestis* 62, 136\*  
 - *anagallis* 63, 136\*  
 - *anagallis-aquatica* 63  
 - *aquatica* 64, 136\*  
 - *arvensis* 65  
 - *beccabunga* 66, 137\*  
 - *catenata* 64  
 - *chamaedrys* 67, 137\*  
 - *comosa* 64  
 - *connata* 64  
 - *didyma* 76  
 - *filiformis* 67, 137\*  
 - *hederifolia* 69, 137\*  
 - *longifolia* 70, 138\*  
 - *montana* 71, 138\*  
 - *officinalis* 72  
 - *opaca* 73, 138\*  
 - *peregrina* 90  
 - *persica* 74, 138\*  
 - *polita* 76, 139\*  
 - *praecox* 77, 139\*  
 - *scutellata* 79, 139\*  
 - *serpyllifolia* 79  
 - *spicata* 80, 139\*  
 - *teucrium* 90  
 - *tournefortii* 74  
 - *triphylla* 82, 140\*  
 - *verna* 83, 140\*  
 - *verna var dillenii* 90  
*Vicia dumetorum* 344  
*Volvox aureus* 329\*, 332  
  
*Xylaria allantodea* 308  
 - *anisopleura* 302\*, 305, 306\*

*Xylaria apiculata* 302\*, 304\*, 305  
- *cubensis* 302\*, 304\*, 307  
- *feejeensis* 302\*, 304\*, 307  
- *juruensis* 302\*, 304\*, 307  
- *papyrifera* 306\*, 308  
- *schweinitzii* 302\*, 306\*, 308

*Xylaria scruposa* 302\*, 306\*, 308  
*Xylosphaera anisopleura* 305  
- *papyrifera* 308  
- - *ssp cubensis* 307  
- *polymorpha* 308  
- *scruposa* 308



